

# T3<sup>®</sup> Short Implants

Implants & Instrumentation



# T3<sup>®</sup> Short Implants

## 垂直的な骨量不足に対する インプラント治療オプション

**3i** T3 ショート・インプラントは、インプラントの全長、システムの特徴によって、従来型のインプラントでは対応が困難であった垂直的な骨量不足の症例において、新たなインプラント治療のオプションを提供します。

### 臨床上の課題：

垂直的な骨量不足におけるインプラント治療では、次にあげられる複雑な外科処置を必要とする場合があります。

- ・ 上顎洞底挙上術
- ・ 下顎管が近接している場合の垂直的骨造成術

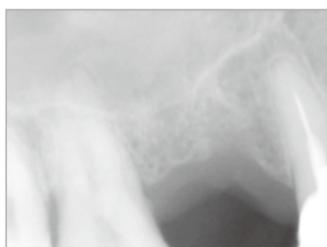


図 1：上顎洞底部から歯槽骨頂が近接

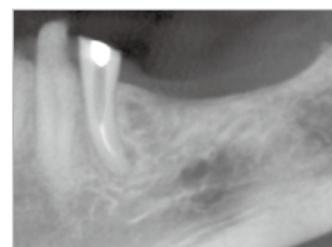


図 2：下歯槽神経上部における垂直的な骨量不足

### 臨床例：

Dr. Stavros Pelekanos<sup>†</sup>,  
Athens, Greece.

32 歳 男性 手術8 週前

左上顎第一大臼歯の歯根破折。抜歯後に垂直的な骨量不足を認めた。



図 1：上術前の歯根先端周囲の X 線写真欠損歯<sup>6</sup>



図 2：一回法のプロトコルに従い、T3 ショート・インプラント 6mm(D) x 6mm(L)の埋入およびヒーリング・アバットメントの装着

### 臨床例：

Dr. Stefano Sivoilella,  
Padova, Italy.

60 歳 女性

う蝕の治療改善の見込みがない右下顎第一大臼歯。一般的な歯周炎の結果、歯根吸収と重度の歯槽骨吸収を認めた。



図 1：術前 X 線像<sup>6</sup>



図 2：T3 ショート・インプラント 6mm(D)x6mm(L)を埋入。埋入後9か月経過後に最終補綴物を設置



<sup>†</sup> Drs. Pelekanos and Sivoilella have or had, financial relationships with Zimmer Biomet Dental resulting from speaking engagements, consulting engagements and other retained services.

## サージカル・キット

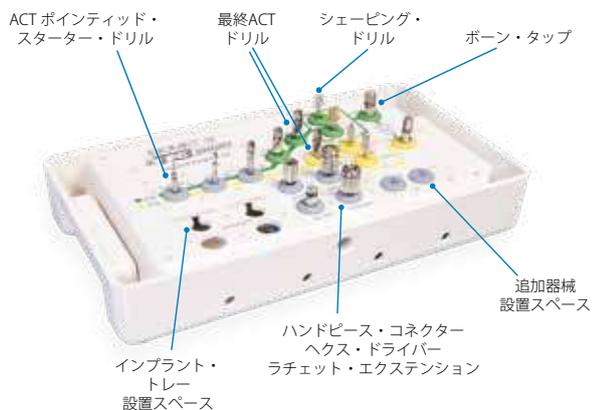
- T3 ショート・インプラントの埋入に必要な全ての器械が含まれたコンパクトなキット
- 新たに設計されたT3 ショート・インプラント専用器械
- インプラント直径-1.15mmのアンダーサイズのホール形成が容易に行えるドリリングプロトコル

• 5mm 径インプラント : 黄色

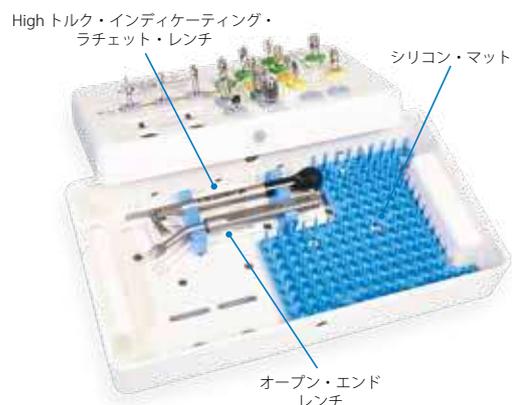
• 6mm 径インプラント : 緑色



### サージカル・キット・インサート



### サージカル・キット・ボトム・トレー

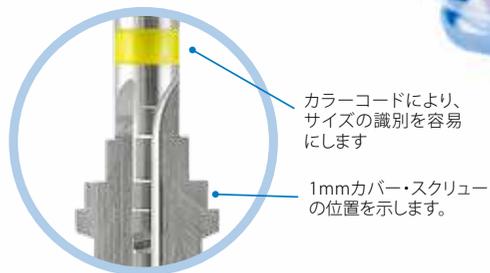
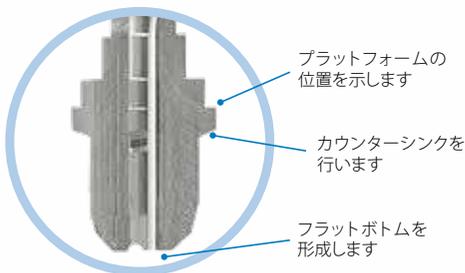


## サージカル・キット : BSISK

商品番号	製品名	商品番号	製品名
ACT206S	ACTショートツイストドリル 2.0MM x 6.0MM	TAP56S	ショートインプラント・ボーン・タップ 5.0MM (D) x 5.0-6.0MM (L)
ACT326S	ACTショートツイストドリル 3.25MM x 6.0MM	TAP66S	ショートインプラント・ボーン・タップ 6.0MM (D) x 5.0-6.0MM (L)
ACT386S	ACTショートツイストドリル 3.85MM x 6.0MM	RE100	ラチェット・エクステンション 6.0MM(L)
ACT426S	ACTショートツイストドリル 4.25MM x 6.0MM	PHD02N	ラージヘクス・ドライバー17.0MM(L)
ACT486S	ACTショートツイストドリル 4.85MM x 6.0MM	PHD00N	スモールヘクス・ドライバー17.0MM(L)
FCS385S	フラットボトム・カウンターシンク・シェーピングドリル 3.85MM(D) x 5MM(L)	H-TIRW	Highトルク・インディケーティング・ラチェット・レンチ
FCS386S	フラットボトム・カウンターシンク・シェーピングドリル 3.85MM(D) x 6MM(L)	MDR10	ハンドピース・コネクタ
FCS485S	フラットボトム・カウンターシンク・シェーピングドリル 4.85MM(D) x 5MM(L)	CW100	オープン・エンド・レンチ
FCS486S	フラットボトム・カウンターシンク・シェーピングドリル 4.85MM(D) x 6MM(L)	ACTPSD	ACTポインティッド・スターター・ドリル

## フラットボトム・シェーピング・ドリル

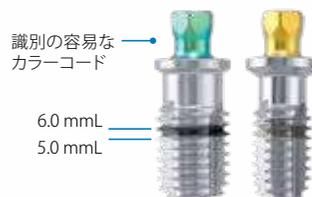
- クワッドシェーピングドリル形状を踏襲したデザイン
- 新たに採用された特別なカッティング形状
- インプラント形状に合致する  
フラットボトムカッティング  
チップ
- 適切なインプラント設置の  
ために採用されたカウンター  
シンク形状
- 各インプラントサイズに対応  
した専用設計



## デンス・ボーン・タップ

T3 ショート・インプラント・サージカルキットには、専用ボーンタップが含まれます

- 従来のボーンタップデザインを踏襲
- タップ深度が識別できるレーザー・マーキング



## ACT ショート・ツイスト・ドリル

- ACT ドリルを踏襲したデザイン
- レーザー・マーキングにより5mm 長、6mm 長インプラントのいずれにも対応
- ドリル先端を含めたドリリング深度
- 先端に施された2つのカッティング・フルート



## Differentiating Technology

### T3 サーフェス

インプラント全長に施されたブラスト処理と W 酸処理加工により、全体の粗さの平均で 1.4 $\mu$ m を実現しました<sup>1</sup>。

### 埋入時のインプラント表面と骨との接触率 (IBIC)

専用外科器具とショートインプラントの精緻な設計により、インプラントと形成窩間の適合性を高め、初期固定力の向上が期待できます<sup>2</sup>。

### インプラント / アバットメント間の強固な締結力

特許取得済みの Gold-Tite スクリュー表面に施されたゴールドコーティングがシーリング材となり、締結力の増大とアバットメントの安定性を最大化します<sup>3</sup>。

### プラットフォーム・スイッチング\*\*

インプラント / アバットメント接合部を内側に移動させることにより、生物学的幅径を確立し、歯槽骨頂を維持します<sup>4</sup>。

ブラスト加工と酸処理によるマイクロレベルの微細な加工により、インプラント全長に渡り、平均 1.4 $\mu$ m の粗さを実現<sup>1</sup>。



1 Gubbi P<sup>†</sup>, Towse R<sup>†</sup>. Quantitative and Qualitative Characterization of Various Dental Implant Surfaces. Poster Presentation: European Association for Osseointegration, 20th Annual Meeting; October 2012; Copenhagen, Denmark. To view the poster, please visit [www.biomet3i.com/pdf/Posters/Poster\\_421\\_EAO\\_Final.pdf](http://www.biomet3i.com/pdf/Posters/Poster_421_EAO_Final.pdf)

2 Meltzer AM<sup>‡</sup>. Primary stability and initial bone-to-implant contact: The effects on immediate placement and restoration of dental implants. J Implant Reconstr Dent. 2009;1(1):35-41.

3 Byrne D, Jacobs S, O'Connell B, Houston F, Claffey N. Preloads generated with repeated tightening in three types of screws used in dental implant assemblies. J. Prosthodont. 2006 May-Jun;15(3):164-171.

4 Boitel N, Andreoni C, Grunder U<sup>‡</sup>, Naef R, Meyenberg K<sup>†</sup>. A Three Year Prospective, Multicenter, Randomized-Controlled Study Evaluating Platform-Switching for the Preservation of Peri-implant Bone Levels. Academy of Osseointegration, 26th Annual Meeting; 2011 March 3-5; Washington DC. To view the poster, please visit [www.biomet3i.com/Resource%20Center/Publications%20of%20Interest/Platform\\_Switching\\_for\\_the\\_Preservation\\_of%20Peri\\_Implant%20Bone%20Levels.pdf](http://www.biomet3i.com/Resource%20Center/Publications%20of%20Interest/Platform_Switching_for_the_Preservation_of%20Peri_Implant%20Bone%20Levels.pdf). A Biomet 3i sponsored study.

<sup>†</sup> The authors conducted this research while employed at Biomet 3i.

<sup>‡</sup> Drs Grunder, Meltzer and Meyenberg have or had, financial relationships with Zimmer Biomet Dental resulting from speaking engagements, consulting engagements and other retained services.

\* Pre-clinical studies are not necessarily indicative of clinical results.

\*\* Placement of a smaller diameter restorative component than the diameter of the implant seating surface.

# Ordering Information:

	<b>5.0mmD</b>	<b>T3 エクスターナル・ショート・インプラント</b>
	商品番号	規格
	BOES505	5mm(D) x 5mm(L)
	BOES506	5mm(D) x 6mm(L)
	<b>5.0mmD</b>	<b>T3 DCD エクスターナル・ショート・インプラント</b>
	商品番号	規格
BNES505	5mm(D) x 5mm(L)	
BNES506	5mm(D) x 6mm(L)	

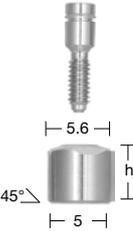
	<b>6.0mmD</b>	<b>T3 エクスターナル・ショート・インプラント</b>
	商品番号	規格
	BOES605	6mm(D) x 5mm(L)
	BOES606	6mm(D) x 6mm(L)
	<b>6.0mmD</b>	<b>T3 DCD エクスターナル・ショート・インプラント</b>
	商品番号	規格
BNES605	6mm(D) x 5mm(L)	
BNES606	6mm(D) x 6mm(L)	



プラットフォーム・スイッチングに適したヒーリング・アパットメント

プラットフォーム・スイッチングに適したヒーリング・アパットメント

	<b>4.1mmD</b>	<b>シーティング・サーフェイス</b>	
	商品番号	エマーゼンス・プロファイル	カラー高さ
	EHA443	4.1mm	3mm
	EHA444	4.1mm	4mm
	EHA446	4.1mm	6mm
	EHA448	4.1mm	8mm
	EHA453	5.0mm	3mm
	EHA454	5.0mm	4mm
	EHA456	5.0mm	6mm
	EHA458	5.0mm	8mm
	EHA463	6.0mm	3mm
	EHA464	6.0mm	4mm
	EHA466	6.0mm	6mm
	EHA468	6.0mm	8mm

	<b>5.0mmD</b>	<b>シーティング・サーフェイス</b>	
	商品番号	エマーゼンス・プロファイル	カラー高さ
	EHA553	5.6mm	3mm
	EHA554	5.6mm	4mm
	EHA556	5.6mm	6mm
	EHA558	5.6mm	8mm
	EHA563	6.0mm	3mm
	EHA564	6.0mm	4mm
	EHA566	6.0mm	6mm
	EHA568	6.0mm	8mm

ジンマー・バイオメット・デンタル株式会社  
 〒 105-0014 東京都港区芝 2-7-17 住友芝公園ビル 12 階  
 〒 561-0872 大阪府豊中市市内 2-4-1 緑地駅ビル 4 階  
 ご注文専用 FAX ☎ 0120-314-004 商品のお問い合わせ ☎ 0120-318-418

医療機器承認番号：  
 22600BZX00131000  
 22600BZX00470000  
 21800BZG10016000

医療機器届出番号：  
 27B1X00048000136  
 27B1X00048010003  
 27B1X00048120001  
 27B1X00048040002  
 27B1X00048040011  
 27B1X00048050003  
 27B1X00048060004  
 27B1X00048040004  
 27B1X00048000138  
 27B1X00048010009

ZB0002 J REV B